## 樂 然空 律 呂 通 解

樂 經 区字附書濫約但書樂分法西下 主以論本旁而用蓋律明度山卷 律 呂 1 附則文正極古朱大是甚建凡 新 通 章比之之周書蔡段好精陽十 **华**節本下。異盡古師有卻返人章 解 之交而同學語弟心不世朱共著律卷 後低與勿者或子力是諸子二也呂 之 本盡一注相看.臆儒之十書新 聿片所替上 文載寬疏與得說皆門三分 平也可而成許自萬人章上者 行。得以之多有不也先 其書梗已者書按能○生二宋 纂內緊意朱〇據及朱名卷蔡 輯繫其附子黃文文子元上西 源 他西他其與氏貝貝貝定卷山 汪 說山推下西瑞季季季字儿先 烜 及本說方山節通通通季十生 輯 **烜註之甚書日理律律通王之** 所則泛簡云此會書書號重頻

**建呂本原**二章 長九寸空圍九分積八百一十分。黃鐘第一以漢志解 也黃鐘者陽聲之元不可得而見及斷竹為管吹也黃鐘者陽聲之始陽氣之動也故其數九分寸九者陽之成也。其二四六八十為陰十者陰之成按天地之數始於一。終於七其一三五七九爲陽 之而聲和。候之而氣應而後數始形焉。均其長。得 111111

三十四釐積六術第本 百 律不朱爲分忽七之毫三法 度 吕可子圓爲得毫數强分置 量 草日積方——以為益八權 分。其 草本得積十絲徑實一百衡 長 圍 入之二六三徑得一 於 九 得 卷日第百數分忽分之一十是 寸。九二十一四以加四數十分 面 引 分。 建人章十分管以釐不二分 受 九 皆此 律呂新 只圍及取長開六盡以作 法 分。 九方毫二開九十一積分凡 置說徑 一人入 十不自毫方重 空之 分盡相入除每 律 百 圍數 之办 乘之乘絲之重 由 九此 之數得四得得 是 分是 積 得二十忽三九而分。其一毫一今分分損是實 不最 徑節 八絲九圍釐田 焉 律

忽忽二圍忽密依之蔡康開之月史律分。 做五忽內二率東說氏以端論令記管葢 若如五積五乘漢然又後未獨論論有不 徑此乃實乃除蔡考爲諸竟周羃從周啻 內則少止少止氏之徑儒東徑東長 差黃一得一得所古三續漢之漢律徑及 一鐘百六分空言方分圓茶說蔡思有猶 忽之上百九圍徑圍四徑氏漢氏志面 即管十三釐內三周釐三始以月論幕 面毋三十二面及徑六分創前 乃分六毫幂以羃毫圍爲俱章長空〇 六分九七九積團九徑無句及團會 積狹釐三秒分章率十分三明論積內齊 **所蓋四釐三口少皆分之分文從東積彭** 差黄毫面忽七廣未三說之漢長漢有氏 忽鐘三毫七毫內有釐未說律告鄭從日 数空秒六五口旭合入胡晉歷不氏長黃 甚積七秒空六氏者毫氏孟志易注如鐘

经飞 5胡胡得八十之四三也當强孟則率言多 **| 氏氏三毫分率。整圍此止不氏圍然徑此** 同之分也入若六九晉二但所三古三東 一而說三若釐依毫之孟分止言有人分僕 **\$**算所釐依七所圉 說氏八於徑奇大團蔡 : 法以强十毫言長大之釐九三假約九氏 用不叉分六三十意設六分分如以分之 圓合不三秒分分疑所毫也則徑此又說 田地及釐二四三其以二若圍七圓用所 術蔡三八忽釐釐管不秒依當則田徑以 三西分毫强六八狹合六九九圍若一不 分山四圍不毫毫耳也忽分分當以副合 盆說釐長但之亦然朱强圍四二密三也 一一徑六之止徑用所胡又長釐十率之畜 得圍毫數十當徑言氏不之二有推法孟 一分也則分得一徑不及數毫二之雖氏 十數此徑三圍圍三主三則一今徑是諸 二與宋止釐長三分徑分徑抄依—古儒

被律 西盆外太百一<u>伍但之</u>分方九分開 **律** 候從之四方細十分七得但釐之分一除逼 氣長說分所考二乃秒九依六外平四之**解** 之周所退當之秒得十方此毫如置分求 說徑以一退方六八四分徑强此又退徑卷 叉幂叉乃者丙百百忽乃以不共三一叉 律呂新 以積不虛又之忽四奇得審盡積分之以 加的能加不圓奇十宏九率二十益法徑 **氏實以實及所如六圍方相毫二一求相** 冲定盡退四占此分積分乘八方以幂乘 之數合算分者則五實零則絲分三積以 密者也家一。不黄百不四空四其方今管 率須今大以止鐘四但十圍忽縱分姑長三 乘依欲約此四之十只釐內的橫割依乘 除西求之知矛管五得六面如可置其之 方山黄法三三。毋釐八十幂蔡得於說用 可多鐘此分圓乃一百毫不氏三九以三

殌 **丰**十圍八於作生一天釐可取地長今氣蓋 3 分中百十十由百之作為其中長宜之祖 直一容一之毫此四數九即管依短依說沖 **碎**分八十數毫又十及毫以而冬之此實之 管百分乃作取七元毫此計至內說得乃 長一配以十此之氣作管之時毎先造古 二空十九十秒管敷運九定知驗差多律 集團分十乘砂九凡行移作此之纖截本算 新中即分入作寸用自秒九管若微竹原家 中即分八作式用自秒九管若微竹原家 曹容十億十十寸此子作寸合諸各以其之 九分知一。忽作管至九寸於管為擬說最 及管此得以十三亥忽作造之一黄有而 凡長管八合分分得以九化中管鐘前西 度圍九一地作益七八分燃氣以管所多 量中十十五十上萬十作非應此或未截 衝容及分位釐下七一九人者管短發管 由九空以終釐相干終釐力即埋或卷候

既與有有計器通叉釐之圓忽九百推此 成天八九矣如得以八六周依平忽之乃。 之地百立故此面半毫千長算方積知以這後造一方面則器徑四三的經及而一此角 或化十分器黄九牛秒百計少通計分管 以無立深計鐘平周四一十廣有之有面名 竹不方九九之方相忽十分章面一百空 或相公十方廣分乘萬一。六所羅平釐圍 以合此分分與他仍分叉釐載九方釐中 銅此則管深長 既得忽以三宋萬殇有所 |別算黃計一及以九之圓毫祖萬通百容 為法鐘九分空周萬五周六沖忽有毫九 之所一寸質圍徑萬干求秒之乃面毫分 依以管則則內相忽六徑八密以鄰有以 其成之空空積乘內百計忽率此一百平 長也實圍圍實復一四三萬乘九萬移分 谷算其內內皆得忽十分分除萬萬秒羃 作法數當當可面弱五三忽得萬忽有法

世而之空中無斛相分八為忽會如利九八 3.猶不爲者可之合當百數不將此四十十 **毫不宏九用疑銘而盈一也容徑則忽分。** 军能則方士者則以於十四不數圓萬乃分 ■無算及法意黃十十分九然自長分取以 长失法西地者鐘乘分則為也八面忽九為 二况未山之包之入寸以数。毫暴之十十 業後精之滅於龠十之十則恆以與五分二 新人也說亦外實----數具按T。夫丁之律 毫不噫不造者積弓者也分所非空六分相 L通以可化用入向一夫當謂可圍百計生 算西易自九百疑釐九是八細內四三之 學山矣然天一之以分九十分積十分法 一不之周之之十然强寸分一而自五三义 習學徑理運立以二之寸分算然以整依 置博之與也方考者—之者法無合入其 音心率黃實及之似者一因積不孔毫長 而細失鐘其又漢不其矣九秒諧徑四個

辰八十一	卯二十七	寅九	丑三	子	<b>分生</b>	黃鐘之實第二	心自用與可荷然以師	男我有上河海 卷二
為分數	為毫法	為寸數	為絲法			<b>蘆室絲之法則以太史律書以淮南子漢前志定其寸</b> 分		五

表二千一百八十七 两一萬九千二百八十二 一百二萬九千二百八十二 一百八十二 按黄鐘九寸。以三分為損益故以三处十二長。得 午七百二十九 已二百四十三 黄為為為為 為 為 為 為 為 為 為 法 數 法 數 為釐法

卷二年日来是一 鐘午而以也百九分一十子子 之黄木萬口則一子四釐辰黃 一鐘 巳 一口六分律十申爲鐘 萬之,卯、千四千也蚩九為八十

以三約之為終者五萬九干口口四十九以二十餘蓋黃鐘之實一十七萬七干一百四十九以二十紀為八九是為電九毫為於九姓為大九十二十五次 約之法見下其寸分釐毫緣之法皆用九數故九三為緣。三百四十三為魔卵之二十七為毫五之九十六百八十三為北之二千一百八十七為 約之為釐者七百二十九以二千一百八十七約七約之為毫者六千五百六十一以二百四十三 **远為分者八十一以一萬九千六百八十三約之** 

角 《卷二 行 臣 乘 書 」 以

色 亞 考短者 約 **上二九萬六百一十十三按究而 所 十** 3 辰為九百六百三一而此其出 以 而 直至一千八十八為三為章法是 生 為 军亥十口十一。十七其九大是聲 十 九 而七口三三七百八三數如大 — 者 多數萬四三共三二十其选此抵 律 用 也之 1無七十其六其十一九以 律可千九一千二九爲爲三 新行一三萬五千三二二乘 當或所 何問 青矣百其九百一其百十故 用算行 故四五千六百七四七三 朱到 止十萬六十八百十三其 円七所 於七九百一十二三其一 以萬以 这是千八為七十三二而 定有定 而爲口十一爲九其十爲 以三口三萬六為二七三 管餘 中 為歷四為九千二百為三 之之聲 黄十十五千五千四八其

黑系 分 神天其體也用之黃數鐘看 黄 其地一。則蓋約積鐘分之 占 鐘 妙之則圓數十則之數實道 生 皆數仍洛非而以法釐也角 十大成九書耦為九也數其 抵變也九不九也其毫日名 律 不化洛數立致然紀數寸 百 第 出而書而非用則數也分三 此行而其奇以即雖其釐 書本與鬼虛體不各十用日毫 生太 其則行成而 13寸線 五方如其取而分之 鐘史 則然河體九其釐數 分律 又大圖體立寸毫即刁 莫行十用體分絲黃 非之數之即釐之鐘 十用而一以毫法之 也虚其源涵絲亦寸

1一律呂斯書上 上 生 陽 數 以 外 而 寅 得 其 八 六寸也 三 四也 倍也 L

八分 也九 寸即 卵式 得九 也一 二十七分 之寸

三種也也得二十八世一馬三種 即而 百釐 四為

一為三毫

中六千五百六十一子 一本上生鬼六十一子 大八八十一子 大八八十一子 五章有 九八八十一子 五章有 一二十九為一寸 一一章 一一章 一八八十一子 一一章 一八八十一子 一一章 一八八十一子 一一章 一八八十一子 一一章 一八八十一子 一一章 一十一子 為分 五申 寸得 有六 百一八釐 五千 **分五** 有石

二一萬 寬西 萬 倍十酉一十 百為 九釐

亥一十七萬七千一百四十七分六萬五千五百三 京四十九分之三萬二千七百六十八。為四寸 有四毫有八雜 九絲為毫九九八十一絲為魔成得五萬九千 九絲為毫九九八十一絲為魔成得五萬九千 大千五百六十一為十 七百二十九為分 樂經車目通経 人 各二律 出新青上一 一 萬九千六百八十三為一寸 得其六萬五千五百三十六也 成下生多。合黃鐘之至數。而玄 也亥

百八十七為一分 百四十三為 緑萬為

倍 所 則 生共共共 理 律共者二習 也 数增居 者っ法賞 野, 方與十二月之氣相應、蓋陰之從陽相其其大呂夾鐘仲呂三呂在陽謂東古其衛其林鐘南呂應鐘三呂在陽謂東西其衛其東所謂以上六陽辰當位自得出 時 賜數以四者三分本律而增其一質 吕實三者軒 通以其三吳 解上法其氏 生為法日 卷者九為子 二四分三 律其四处分 其寫實起 以也二得 **与子**以也一 陽 析下寅也 陽東為謂 得 自一方陰西 為生九丑 也 三者分三 然則 陰 方 而以 及倍八分 無 辰 增四

三百為此十一生積十為此內分實十每 百四二南三百南五七二林爲得三 百呂萬八呂十分十鐘十-十三四之九十也三中七之五萬損入萬 三分十實干七以公得分實萬九一千九 積中三三九辰子為其每三七千下九千岁 四得殇分百於一南十分分千六生十四 寸其每益六八析呂方得益四百林九-一分一十十為此為六一百八鐘積九 **分百得上**次一入太十千上六十也大丑 六二七生積分十簇萬五生十三以古於 **釐十百如七中一之四百太四寅子為三** 為八二洗寸得分實十八族積於一林分 應為十也一其每三九十也八九析鐘中三 鐘九九以分六分分百一。以十分爲此得 此萬巳子為十得損七卯子為中九黃其 姑三於一姑 四二一十於一太得承鐘三 冼千二折准為千下六二折簇其每之為

红百千貫十十百貫十七八三一九二之 十千八六三二一六三四分十分十分十寅 七十百分積分十分積中七益六中九三 『百三八盆五中一損 四得分一積得分分 《二分十一寸得分一寸其每上六其每損 十中三上五其每下——分生寸五分 乃得丞生分四分生分干得夠二百得下 **王積其毎夷五千得大八二八資分一二生** 完三八分則釐九二呂釐十十也八十百應 上十一十十世三川一以為二四鐘 六一九以毫六七以毫為未子為為十也 分百酉子為積申子為八於一點十三以 六九於一夷十於一大萬二析賓二年子 釐十一析則一六析呂二千為此萬於 三二萬為此萬千為此千一二應四七析 毫為九一大五五六耕九百千鐘千百為 六七千萬呂百百千寅百八一之四二七 綠萬六九之九六五之四十百實百十百

鐘其鐘損下于0忽干於無四十五子為14 专衝太益如一黃為五十射毫八萬一夾 已 律謂簽相二分氏仲百七也八為九析鐘這 而林姑生八丑瑞呂三萬黃絲九千為此解 居鐘洗之十三節此十七鐘為萬四五夷 已未救数六分日無六千之無八十萬則卷 犬律貧也是是其射積一賞射干九九 而夷。也也上之三百十此三分千實 丑居則烜其其云實寸四七夾百中四三 律丑無按上下者三二十萬鐘單得十分 而南射六為云十分分七七之四其九損 居呂是陽黃者二損八分千賞積三分 未酉也辰鐘十辰一釐中一三四萬每下 夾律六當至二分下六得百分十二分生古 **鑓而 陰位數辰字生毫其四益八千得來 师居辰自其承以仲二六十一分七三鐘** 律观则得下学上呂絲萬七上八百戌也 而應居黃禹以如也二五亥生釐六於以

終 亚 丰長呂三之三而七積丑千囚之夾故在居 **马** 幼生毫為十後千三月八 積氣鐘林 陰酉 **通此子四十六應四寸之百四相仲鐘方仰** 译亦男絲三積卵百六氟八寸應呂南無呂 二自而而千二氣六釐本積八呂在鐘損而 华然女後零分仲積三數入釐本陽三 嘉之適應七八呂七毫止寸三數方呂未 實理人已十釐本十六七三毫止則皆何 然婦月二六数四絲萬分必八用止亥林 此女之積毫只分必三七倍萬倍如皆鐘 以以氣六二六三倍千釐之二數其在南 己律夫也寸綠萬釐之七六為千方本西呂 下之律五二五七為百毫十九與數方應 生長取分忽千毫十二而六百十也為鐘 邑幼妻八必五三四十後萬四二天陰三 呂為而釐倍百絲萬乃應五十月呂辰呂

被告不律, 一次 完 本 等 海 作 本 条 着 十 之子南二六 **設一之**反二 皆宗說布 所律別之 所有居衛用信之 所有居衛用信之 所有居衛用信之 不書隔故 無之 煩法 居若

这区出了,主军了一,三十二十二十二十二 **主办。**上生 五林 伯之乃應月氣 律呂相上圖 寅光かる下生卯南 一倍之乃应月氣 |展入十三分六百二十年日應 帝之乃應月氣 子で言子な金百玉。子生未大 申六千五百六十分四十九十六十生百次 一世三分二上生寅木 卯二十七分十六つ上生長姑 **埃里萬九十四大分三萬三十百六八十生多种** |已一下三分||百二十八上七午教 |天三子||百八七分||三十古の上出中夷 一百一萬九千六百分三分子二百九十分上生成無 一支七萬七王百四七名的五五百三六 仲無太夷大 类 應 並 呂 射 鐘 則 呂 實 鐘 洗 太林 萬簇 鐘 鐘 南呂

等然有上 通節一卷一

一个上来是一

樂經律日通解《卷二律呂新書上 谷 栖田 圕 **将百元長短期彼此** 一十二月之氣。方位實 一十二月之氣。方位實 揆他 屯

|--|

華 日 通 解 ▼ 後 二 律 B 新 書 上 黄鐘、 隔介 此 錯 八者 地館然下生者五上 此南子之說。陰陽似 丁至長為陽自巴至十八相生不必居衝易生八相生不必居衝易生 陰故 地 用呂氏春 走 似 生

十之五亦西不益微應洗上有仲生順叉 以類寸一南合之是鐘宮生倍呂大行按 九此三消而也法應上下矣律其民不如主 故書分一生。不鐘生生於有實於亂前1 絲本姑長東後失下幾應本本律是如法 忽法洗之北岡則生賓鐘律律呂律後則之 皆以七道則由上紮也為上有相反說陽 可九寸也為東下賓若徵生半生上則律 盡分一。上北全矣用則用律亦生應下 後為分前生而半他應應半於不呂鐘生 圖寸應圖未生正可鐘鐘律本泥呂上陰 **所九鐘所子西變類宮上則律一反生呂** 載釐四載亦南用推則生下下定下樂陰 如為寸寸嘗則之要下雜生生上生實呂方 南分六分。取為皆以生實矣用下。律教上 呂者分如此下無三姓為如倍蓋以賓生 五也六南說生往分賓商用律用終叉陽 內約釐呂蓋由而損爲此姑則律於上律

其十三此杜士 實七分三祐之一分七三通一。 也寸寸之典應九數之鐘 寸然沒寸

全 者必長賓律律得半有全 六 鐘削 鐘 有 不用故至呂呂川而半為 寸 之三 十 邑 使亦可應為則也不而本 二分 一 遍 臣不用鐘本用大用得宮 牛 萬 萬八千口口九十八 陵可半為宮全約林用為 三 君用西宮而自東鐘大黃 寸 民也方是用黃方南呂鐘 不 陵凡之也東鐘之呂夾之 用 臣用陰西方至律應鐘徵 故华吕方之姑吕钟仲军 也律無之律洗為是呂無 用陽呂為本也是所 半律則宮宮陽也用 者有多是而律西。 呂用用也用之方東 短半半两西半之方 故者自方方則呂之 不律業之之皆有呂

五萬七千四百六十四 Ë

展始洗十三萬九千九百六十八 即八十一分黃 全七寸一分 半三寸五分 全名本宮為黃鐘之角。大簇之 商半為南呂二十八。 一章之一百二十八。 全四寸六分六釐 半二寸三分三釐不用 全四寸六分六釐 半二寸三分三釐不用 全四寸六分六釐 半二寸三分三釐不用

未大呂十 實未 大 四 毫百七百南之华四邓八吕商三 黄 百 四矛八吕商 之尤 羽簇 一林之 分 八 鐘角 四 産 三六角分 餐鐘 八合零 多之常變 釐 五賓 此二 數十 八徽 臺

身系作上沒有 第二十八倍之乃 一百八十八之倍數字即八萬 二千九百四十四之實數也。 中夷則十一萬口口五百九十二 一章之四千九十六 全五寸五分五釐一毫 半二寸七分二釐五毫 全五寸五分五釐一毫 半二寸七分二釐五毫 全馬本宮馬裝賓之商姑洗之角太簇之變 一百一萬九千六百入十三分黃鐘之八千一百 九十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃 一百十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃 一百十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃 一百十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃 一百十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃 一百十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃 一百十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃 一百十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃 一百十二。則資止七萬三千七百二十八。倍之乃

戌 半三 半二 全 之即 射 三四變至 四 寸三五 寸四 寸 三五 九 千百餐為 寸 八 萬萬 萬 七五黎本 六 寸四 分二九八百十賓宮分八千千十二六之為六 八千千千二六人何 /· 釐七四三十之後大釐 八倍姑吕三 亳四絲 毫 一毫六縣 一毫六縣 六九 八十分口絲公黄四 鐘 萬全應 者鐘 十之 四角 萬南 七呂 干之

大寶教 空。 全世界實之與空。 全世界實之與空。 全世界 經經 林鐘六簇 有鐘 變洗 此之 客之 者之 萬

**経歴書引直座**<br/>
一千七十二以三分之不盡二算。其數不行此律
<br/>
一千七十二以三分之不盡二算。其數不行此律
<br/>
所以止於十二也。<br/>
別為沒沒沒有可盡。則合於了一人之實十三萬<br/>
其公司,以所法則夾鐘無射得全緣。至仲呂之實十三萬<br/>
所以止於十二也。<br/>
<br/>
一千七十二以三分之不盡二算。其數不行此律<br/>
所以止於十二也。<br/>
以三約之而可盡。則合於了分毫釐為之質十三萬<br/>
一千七十二以三分之不盡二算。其數不行此律<br/>
所以止於十二也。<br/>
<br/>
與三約之而可盡。則合於了分毫釐為之質十三萬<br/>
一千七十二以三分之不盡二算。其數不行此律<br/>
所以止於十二也。<br/>
<br/>
< 廵 約 以 孙 則南呂姑 洗 得全分。約以 法 則

頭鐘 用 四黄六寸 百 百鐘十之 八乃二數 十復者於 六六㎡是

大族十五萬五千三百四十四三十二 林鐘十一萬六千五百口口八小分四百 村鐘十一萬六千五百口口八小分三百 自變黃鐘三分 中二寸八分二釐四毫一綠一忽三初 全五寸八分二釐四毫一綠一忽三初 全五寸八分五釐六毫五綠口口六初 全為伸呂之商。夾鐘之角。大呂之 變徵。半為無射之羽。夷則之變徵。 いた W 目 オコ の見 アナン ※1 - 1 律呂新書上 1 射之商。夷

京発有上通角の名二 由後林鐘三が 金七寸八分口口二毫四派四忽七初不用 全七寸八分口口二毫四派四忽七初不用 半三寸八分四強五毫六然六忽八初 半三寸八分四強五毫六然六忽八初 中高無射之角。夷則之變後。明全。中高用量 大簇姑浩也。西方之變律呂。則至半無可用量 市呂是也。惟應鐘用全不用生。不用全替 大簇姑浩也。西方之變律呂。則至半無可用量 直變太簇三升 由變太簇三升 全五寸二分三釐一毫六統一初六秒 可用。林鐘之

一釐一毫二絲一初二秒不田二分 **釐一毫一絲一初一秒** 四忽五初三秒 十分 用

全四寸六分口口七毫四絲三忽一初四秒第一全四寸六分口口七毫四絲三忽一初四秒第一年二寸三分口口三毫大綠六忽六秒 强不用 大簇南吕姑洗應鐘六律。則取黃鐘林鐘太簇南 医斯夾鐘無射仲呂六律。則取黃鐘林鐘太緩南 医斯茨氏 医二十二十二分口口七毫四絲三忽一初四秒餘一 損由 而姓义 得洗戶 製分え 臺 呂鐘

經律日通解《卷二律居新書上 者其聲远正而少高於正律也然仲呂之實 三萬一千口口七十二為九千五百五十五萬 千四百八十八三分益一。再生黃鐘林鐘太簇 可行當有以通之。律當變者有六故置一而六三 洗應鐘六律及以七百二十九歸之。以從十 一千口口七十二以三分之不盡二篡旣不 一數。紀其餘分以為忽秒。然後洪纖高下。不

律之所以止於百六十四以三 時缺而有變朱 律 百三也律黃其不餘而子之四之置當鐘生復然上日 所十為一變管所用黃生自 以 至應 二而者最以所鐘黃黃 鐘 一六六長劍用君鐘鐘 於 分之爱律 七三間所其只象再至六 之實六千七百一十口 四之黃以半再也生仲 也 三一鐘只者生非之呂 變 之三太用若之諸黄相 律 百為之簇其大變宮鐘生非盡 二八為姑半呂者之不之正 律 第 数 十十三洗其為就所及道 九一再林餘宮再能九至 也五三鐘可黃生役七是不不 之南以鐘之故只第 以 可 萬 之之爲呂類爲變虛是矣爲行八八以爲九應推變者其八遂宮此千 二二鐘奏宮又正寸復也

色で **世律應干九分萬生-**既鐘七十盆七太千六分九六則五九谷 再百六一。干簇三是損百三 ·是得四由百爲 下得十益當 萬七簇十生八四一 二七分萬生口十三四林千為合 一一分萬鐘四黃得 百之八姑口 二則千洗口是損六山百鐘 一个徐八曲口為一千林九之萬八 九一百姑六下得二鐘十實 即干 生七百三三 南千口分萬 是以行四分萬呂五口益四此百口 見參是損三由百八一千數四口 原生為一千南四是得六由十四此 律六下得二呂十為一百黃萬百三為 本爱生六百三九上萬五鐘一九分九

矣可起不十復此短是鐘十萬百而分數 紀宮有二置置寸以九三三四仍四則是 則變律一一分前萬萬干十餘百黃菹 於縱還而而皆寸二八五四小八鐘角 是使相十六可分干干百而分十十 而有為二三考釐口口六仍三六七年 執變官三之矣毫口口十餘百林萬 始亦所之故。絲五八三小二鐘四 南無用則三事忽十十而分十十千 事所發十分物之六四仍四四一七 **分用律二之之法而而餘百太萬百** 部之固律變變約仍仍小三簇六六 于也止亦亦本之餘餘分十十千十 世後於旨至非而小小四二五五二 粉世六有六數變分分十南萬百而 紅以餘變而所律四六五呂五口仍 乃變律矣止可之十十姑十千口餘 不律自然若窮長由應洗口三凡小

於四世马直平一之二一律呂所書上 褒黃鐘公子久雅一毫六絲二忽不用 附變律圖 庭太然十八名一笔四路四犯七初不用 律生五聲第六 一般姓下了董三三級型形不用 一樣林鐘五十分一種四星一樣忽見初 聚南日五三十分三董二毫六縣之初秋 | 生于麦茶石下粉花期一家 |変應値四十六分と南四般を記述生子||子子号でが窓がみ 不用 平四十三分八章 五章三絲一恋 平手人發放置失終忽分 生,西公慈高級山初秋 4手公産産産業終了初 1

也。 有 有 者 之 走 羽 定 羽 無十定一。 律日聲宮 七最法羽 無定宮則 十清也上二此宮生 者清最角 亦淵淵此 八者 四大商三

者數四七

为我有上沒食》名二 一以下生物。初三分益一以上生商。商三分損一 一以下生物。初三分益一以上生角至角聲之數六 十四。以三分之不盡一算數不可行此聲之數六 中世按天地之間、物多以五爲數。如色味聲臭倫 事皆然也。聲止於五。自然之道。此以八十一爲 事皆然也。聲止於五。自然之道。此以八十一爲 與此於五者。當不必在此。而以律呂之相生言 則固非至五而窮。又他宮亦可施以九九之。 是則用此數者。亦以與爲三分損益之用耳。非 是則用此數者。亦以與爲三分損益之用耳。非 是則用此數者。亦以與爲三分損益之用耳。非 其聲限

經九損以徵徵分為八 凡 之 之 律萬一九益以宮宮十 徵 實 昌三得萬一九損以一亦 約 以 三得萬一九損以一亦約 通千四三得萬一九乘五之九 黄 解三百千六三得萬之十 則 九 鐘 百四三百千五三得 四 宮 因 一 卷一十百七三百千七 羽 固 迄 均 二十七一十百口三百亦八三五 律二萬十一一口百五四十分 新約八二萬十三十十一。損 十七七百得八之千三如十五 军八十十六五百得二百應二。聲。然 三六二十十四八百一鐘角 再。日 及為三四四十十七十九 亦 以 置 羽羽分為三八一。十二萬六本本 益以商商分為三二以三十 律

畢亥生序必火約則生只而將此短九得; 達陽角卻以木之聲商以止其細按萬五 也之则置宫金可定商宫固律毁此三百: 以宫定土得律三之律作其固于九分 夏土猶五也定分長律八實是三十 秋在五聲。而損三皆十不個百七二 |冬春行之五爲一分然一必大一萬-春夏皆序聲半下損也數問法十一 為之以卻是為生一且以是欲二千 序間土是個變羽下亦此何筆約九 蓋其成土倒皆羽生并三律之迄百 聲徵也金數自三徵不分只於得六 由生其木五符分徵必損以書六十 陽商上火行合盆三定盆某則十八三 作商下水之矣一分八可律不四為 春生相也序以上益十得起得也角 夏羽生五是紙生一一五宮不 之羽之聲水條角上數聲便如

多米年上沒角 是二 宮故 去二律則音節達。故角徵之間近徵收一聲。比徵 少下。故謂之變徵羽宮之間。近宮收一聲。少高於 角聲之質。六十有四以三分之不盡一第既不可 行當有以通之聲之變者二。故置一而兩三之得 益出又之坊變 之於有正樂聲 謂之變宮也。 外者矣 一大字五字乃清宮清商也如又有上字則六字五字乃清宮清商也如外又有上字則也。若几字則變宮。知字即變徵也数好譜也。若几字則變宮。知字即變徵也。此五聲以承接則派然亦必範以律如今之数 圭

經 二。以三分之。又不盡二算其數又不行此變聲之數。存其餘數以爲强弱。至變徵之數五百一分損益。再生變徵變宮二聲以九歸之。以從五 以 止於二 以九因角聲之實六十有四。得五百七十 十九百十雨 百四十九四三 世 一分百損十二 律百得八一。六<u>豪</u> 新二一十以以之 有四五此地 二是百數也 十為七三以 得八靈十分九 巨五三宮六之因 百分以除每角 一益三去分聲 十一百一得之 聲 二以八百一六

不即變變 濟 宫 數亦十二二 宫七文而正當 濟五聲之不及也。變聲非正故 門為 一之而餘小分六。變得五十六 數也。 一之而餘小分六。變得五十六 一一。而餘小分六。變得五十六 清弦武已聲起 商削所左之調 節二加傳接節 半變叉始續每 律聲謂有可調 之殊古七丁之 義不琴音在中 變之臺 原知五之虞亦 非琴弦說 貴不 變之交說在宜 な聲 宫文武者周多 故即和

**津**徵來 暨亂字益 近七未律 可君事羽埋變 吕斯已於事有為徵律當音加君事聲角徵 **园亦**人合順發非者並不稍也之有盡遠也 解 樂如 莫其徵法為奏 成近而储經而於二 一七師之妖而矣變七聲古亦貳權官徵變 **爸之曠察淫無南徵調是此有有權始而不** 二有奏也愁角曲反則不加不時以が難知 律其清至怨聲用收已加和必攝善變和始 新漸商若又是五近失和繆加事經宮加自 曹非斯以甯可律角正繆者之變變所變何 一雕變待見則者而者也理宮徵以徹時日歌聲問其又用七也南今所所聯所然 **为變起哉爲且之律究曲人以以續以亦** 調然角有出之之只北象通終聯是 之自亂上匆中北用曲儲變始續有 非元民字用又曲五並嗣也也徵可 則明困無上不並律用也宮徵角加 由以徽一則收用亦七故爲爲也之

三八正六月月月月 八十四聲圖第八八十四聲圖第八 林鐘宮 **蒸**宮 黃雄宮 **蕤**宮 南呂宮 茶人後 鳌 黃蠟微 曹鑑 **娆**徴 森商 黃雞商 **松鐘**商 南島 林籍国 變半 蒸羽 黃鐘羽 半墨書 一萬角 松鍾角 黃鐘不為他律 登黃 宮錐 **Ξ** 役

九月 四 月 律吕通解《卷二 仲層 夾遊徵 **春** 想 古高 **夾錘**商 查羽 数質 夷則沼 **巻** 姑養當 南變大農林變黃呂徵簽 變從

**黎四季無變**來 曾國季期會強 资件<del>發無意次變</del>族 京**日**餐明然鐘器即

都此之数的 鐘所生。然黃鐘 故黄鐘獨為聲氣之元。雖十二律八十四聲皆黃 故律别 用背五臺 愛以愛律。 律正律大 而律仰呂 後少呂 一均。所 和也。皆有空積忽微不得其正為十二律之寒用六發律。內用發律。東則三聚律。夾節川發律。無 謂純 粹中之純粹者也。

必無不之黃氣所全聲姑二變半半姑射往 攝所可異鐘之用聲三洗聲林聲聲洗仲 吕 又不方所而元某六平皆變鐘二夾二呂這 何至物以生節律也聲用應五十鐘半皆解 以陽不合而生則此二半鐘聲四五聲七 保者範生用氣斜圓南不一變至半乘聲卷 合必之氣之之飛本呂用聲大聲聲賓台 太散以之則始縱律全全合簇三無三得 和陰律和有也橫爲聲應得四十射半六 而者合也以干求某二鐘二聲九 得必之聲全二之釣半用十變也半天三 其密使音以律旨所產在一兩變聲呂聲 世剛和之半八有用一不聲呂律何六成 命則則發以十可則此用內三憂呂华太子 之必放千變四考直半半黃聲黃四聲簇 正怒散變以聲矣下聲林鐘變鐘牛夷一 哉柔流萬<u>變皆</u>○本十鐘太姑六聲則半 古則。張珠半自聲宮五全簇洗聲凡二聲

與 巫 主以聽旨聲體四均不往然不常象以二聖 徒聲差不象卦所失往生怒而皆範律 用其不氣柔不 有乾皆正能之氣相其聲中之 能純律不差未攝此而使審數 而所不之其於 純精 純其以不 氣半至行不 其後則純之得善亦散相則用 真世猶粹和發者已陷統 律他者而之而寓 卦此惟異氣乎 既之猶黃惟之其密 變所中剛 而律中成十一而流也氣其之

也可可得與意心

附 作上来 樂經律日通解一卷一律出新書上 相 圓用 圖 Ē

夷射角角 夾一仲 鐘呂翎後 呂宮 仲 夷 無 十調圖第九記 官 大。夾 正 E L 正 JE, 林 無 黄木商 正牛變 正 正 E **業** 鄭周 正 氏禮 夾 他 林 徽 註及 E 孔淮 南羽 氏南 IE 正子号 始 林 南 應 義及 定禮 个變牛變半變牛變 E 曲鐘調鐘以調此 畢黃起黃皆五

無 鐘射鐘簇洗 半 徵 角 商 宮 羽 徽 TTT THI CHI 1 公子 1 律用新香上 林無 黄 E 正' E 南置太姑, 爽 惠 太 I F F F 應及姑雞夷無大灰 正牛變 正 正 正 大烟樂夷無閩夾 正 正 正半變 太。仲林南應大。始教 半 正 正 正 犬夾 來 南 應 正正 半 應大夾伸 正 曲呂調呂 曲簇調簇以調此 畢太起太貴五 畢大起大

簇洗賓則鐘商宮羽後角 呂鐘 呂 商宮羽 正 IF. 正 正正 E 始 类。夷 無 大 夾 仲。 正正正 II. **类。夷無黄灰帅。**郡 正 正半變 E 夷無黃太仲郡 南應大夾幾夷無 华正 夾伸。夷無 4 學 华华曼 曲鐘調鐘以調此 洗以調此 **正省灰坻灰**畢 **超姑皆五** 

林鐘 鐘 呂 呂宮 則 巡隼<br />
手量<br />
軍<br />
軍<br />
軍<br />
軍<br />
三<br />
<br /> 呂 商 徽 角 徵 無 夾 他 南 正 正 IE, 正 I IE 應 南 變 正 E 正 IŁ. 應 律呂新書上 I JF. 夷 正 南 旦 正 應 料 夷 正 曲呂 呂以調此 調 曲洗調 畢仲起仲皆五

鐘 洗 鐘 呂 呂 商 宮 角 商 徴 林。 南 姑 仲 正 E 正 I 正 姑 正 I I 正 **类** 夷 應 灰 I 正 亚 夷 正 类° 南 應 正 E 舞° 夷 應 正 夷 半 曲 調此 畢業起業皆五 **毕林起林告五** 

賓 則宮 洗 徴 商 姑 I 夷。 粃! E 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 夷應 夾 IE 曲則調則 以調此 曲 **畢夷起夷皆五** 

寶則射鐘簇呂鐘經 微角商宫羽微角商律 正正正正正正正 中夷 無 黄太姑松 正工半變正正 無 黃 太 姑 类 南。應 正 华 學 年 正 正 學 正 前 遺 太 姑 栽 夷 應 大 愛 牛 變 牛 變 牛 髮 牛 逐 牛 华 無太夾仲林南豐 正 正半變 南應太 正半爱 正 中林南應大始半拳半拳正半拳 曲呂調呂以 調射以調此 畢南起南 畢無起無皆五

太 鎌 簇 徴 宮 角 商 羽 羽 應。正 旋 I 正 正 應。正 类 相 姑 南 人 色二 神呂 一。角臀 爲宮。各 正 I 應。 夷 雡 I 正 夷 正 正 南 聲合 正應。正 夾 半 調 畢應起應皆五

徵

宮運大上仙第樂凡章宮宇次調九聲琶 一以六雖調調 以宫是以次宫 宫法吕考字次 羽起而均之調化尺起油 運調運越六正角調用蓋小 宮謂律其 調字次六 制雜鐘講 高調羽武失亂均最 無正尺調

並用夾鐘起調夾鐘畢曲,姑洗宮至林鐘羽並 呂羽並用太簇起調太簇畢曲,夾鐘宮至紫賓至姑洗羽,並用大呂起調大呂畢曲,太簇宮至 鐘宮至夾鐘羽並用黃鐘起調黃鐘畢曲,大呂 且去羽調四聲 正人首七運商 宮分此調雙第 背格九回石

射 曲。 鐘 譋 畢曲夷則宮至應鐘羽並 南呂宮至黃鐘羽並用南呂起調南呂畢曲 **教資畢曲。林鐘宮至無** 越 姑 譋 洗起調姑洗畢 羽並 大呂羽並用無射起 仲呂畢曲。教賓宮至南呂羽。並用教 官 解射者 を商 黄 應 四為夷則之角為四為強為宮。又用以 鐘 「曲神」 起調 射 呂宮至夷則 鐘 調無射畢曲應鐘宮 羽並 用夷則起調夷則 ·曲。是爲六 用林鐘 伸呂之徵為夾起調畢曲。也。黃 羽並 旭 調 仲

角無如後硬個又商備釣羽鐘黃黃則鐘 商今一去甚不調也中調鈞鐘鐘謂 俗聲做麼知先周用餘而起畢 不樂依然久何儒人某六以調曲無 後缺故已祭聲十黃黃則 商只不來處朱言祀起調鐘鐘謂 調有是做所子之之止做起畢 宋宫依得以云奔樂耳此調曲仲調鈞 舊成做此宋不其。 黃則呂奏而 卻那却人用實宮鐘謂之仲 了只徵是大商一調畢之徵呂黃 角調不是不不樂聲調商曲夷調鈞 蓝调而知首成知無者之調則則奏 徽如徵亦 宮缺按故是嘗其二是聲謂來調釣鐘鐘 了周又徵令中調不皆就鐘奏 云尾人有此用足某之夾り

丰案壅上事以與商宮故則而矣知 而下恆仁角角商循角用角矣 運起不如民宋調同則得且上本宫正處 至虚達不因之七用徵成無字難聲宮祁 ≥而有相徵盛運宮已調聲則和一調差 無司能角而同逐無也矣徵故差 未用羽典又商失角同按位位 <sup>居</sup>日没之不能則 新出以膏成正是 音於今羽可調後之是如 育成正是則調樂却知亦都是也所 樂亦徵矣以去又不愈大 其别宪雖平宮用成差 日上聲上如去調 **漫中不也則**角專 と百彼流夫王調調平人下遂人徵其聲有 端此民君介可文聲分之不不 不差為某 甫知商徵配閒用用能-可蒙疾判新也调而羽 不一知成位而 勝文苦屬法宋之叉角違字字調可

陽備也

陰陽備也去理必有對待數之自然也以天五地 古黃鐘九寸損益而生二者不同。至數之成則日 或日日辰之數。由天五地六二十日。律呂有六律五聲為 或日日辰之數。由天五地六錯綜而生。律呂之數 六。合陰陽言之則六甲五子究於六十。其三十六 以陽十 徵之六調 羽道二成 シスコージンと、これがある 爲不十而 一阵。此亦是西· 八為典要以宮 一四而言謂陰 一陰陽備。日、律 山商陽呂 所角之巳  己 甲 己 甲 己 甲 己 里 子 宫 大 宫 夷 宫 夾 宫 無 宮 仲 宮 黄 宮 此見 呂則鐘射呂鐘 庚乙庚乙庚乙戊 · 商大商南商姑商應商糕商大 商 辛丙辛丙辛丙 羽夾羽無羽仲羽黃羽杯羽太 羽 壬 丁 壬 丁 壬 丁 丁 辰 亥 午 丑 申 卯 壬 角姑角應角料角大角夷角夾 角 鐘 癸 戊 癸 戊 癸 戊 戊 日 子 未 寅 酉 辰 癸 徵仲徵黃徵林徵太徵南徵姑 徵

己 甲 己 甲 己 甲 經 辛 化 未 寅 酉 辰 亥 午 律 候化氣宮林宮太宮南宮姑宮應宮黎昌 氣水者鐘簇呂洗鐘賓遍 第丁甲庚て庚て煉化解 十 壬 申 卯 戌 巳 子 未 一 化化商夷商灰商無商仲商黃商林卷 律呂新書上 **癸庚酉** 辰 亥 午 丑 申 化化羽南羽姑羽應羽穀羽大羽夷 火金 也方壬 丁 壬 丁 壬 丁 戌 巳 子 未 寅 酉 角無角仲角黃角林角太角南空 癸戊癸戊癸戊亥午丑申邓戌 徵應徵勢徵大徵夷徵夾徵無

在冬至則黃鐘九寸 吹灰動素小動 以木爲核。每律各一核。內卑外高從其方位。加律其 升五分一釐三毫 候氣之遵爲宝三重戸閉塗釁必周密布緹缦室中。 不動爲君嚴猛 以葭灰實其端覆以絕素按惩而候之。如氣至則 しとこと、一年五万野し 之應其升降之數。 為和氣大動為君弱臣强專政之應 大寒則大呂八寸三分七釐六

升三分七釐六毫。 雨水则太族八寸。 樂經律日遍解《卷] | 福北縣 釐七毫三統 升三分三釐七毫三統 升四分五釐一毫六統 升三分口口三毫四絲六忽 升四分口口五毫四絲三忽 分八釐三毫四絲六忽。 春分則夾錨七寸四分三 穀雨則姑洗七寸一分 夏至。則料資六十二 小滿則仲呂六寸五

釐。 釐 終四車可通経 以名二 律目新青上 升三分三釐四毫 三分口 四毫八 **分**八 釐 分五釐五毫 一釐四毫入緩 一口四毫 絲 大暑則 秋 處 分則南吕五十三 暑則夷則五寸五分五釐 林鐘六寸 霜降則無射四寸み分 雪則應鐘四寸六分 巴 分。

分損益終不復始何也日陽之升始於子。午雖 也 之升始於午。子雖陽 生而陽之升於上者 至已而後窮上反下。 按陽生於復陰生於姤如環無端。今律呂之數言 東上升之数即律此十分毫釐皆以 下矣陰方夬地閒無純陰 於純 朱巴。至玄而後窮上反下。 管迭短之 律於陰則不書故終不復 上則已奶於下矣應鐘陽之時陽方剝於上則 數也其 罗马 陰 陰

樂 是 少弱自 超亦生則於氣張水者之窮於 **津吕** 通好 《 台二 無無長物上初子復如氣上黃有時但成萌動反爲斯所反鐘 之芽於原發然謂 至 盡成如倭枝下之源必 之物者然葉草說之求氣數 時生夏草肖木所水其之也 漸 母吕斯青上 也氣之木 盛之及荄見死而也呂兰 耳在夏皆識之復其以釐 差强在 天秋爲含於人始往紀是 地冬發生程轉則而陽則 弱在! 律 亦生意子爲是不氣 爲 出也復必返陽歲 門 呂 不不至而冬之歸所者氣 强在 生有秋日至人 海謂生 物所冬達陽此之逝物 呂

氣之 分 分數多寫。雖若不齊然其孫分毫別各有條理。 是也此即天地之間無時而不生物而草木之 是也此即天地之間無時而不生物而草木之 是也此即天地之間無時而不生物而草木之 是也此即天地之間無時而不生物而草木之 是也此即天地之間無時而不生物而草木之 是是於秋冬則不 是是於秋冬則不 一生長於秋冬則不 一生長於秋冬則不 至善者也以聲言之大而至於雷霆。細而止於

当てこ 有之道· 樂未發與發而中節也此聖人所以一 蠓 無 **丰丽夫**其流意凡 聲而已矣雖有十二 理也在聲為中聲。在氣 ,及天太為之聲 非聲也易則無不借 其地和百存陽 也 應生焉物於也。一物是則穆聲 場之天真 二律六十 見無中當中呂 爲中氣在人則喜怒哀 也律則獨其所謂黃 調然實一 以謂律無其也 順生呂不播在 布氣則各於天 黄鐘 人費 爲之默保四則 和存合時生 鐘 地

所六十和五度之上不聲於至失呂而歲 下亂之蠖也宜之 調而用之制而有從中峻聲陰中乘 調莫皆而行之無節律節或不陽和 止則禮不清而也且能 無中於於律義中濁不聲聲皆失氣焉 以和黄至呂以節有姦成不中節不 黃鐘善之使也倫則文成於而能即益 調鐘黃者用之是則有調聲律 也起合故道帖之 乎聖乎憑音 常相不 里氯本 皆五以而情者而有和霆則 調皆得聲致道稽又如序者編和暑 實無而六中於之言其而則至之有律叙

上爲則始陰何四最之下其中已天低地 官為和而也者細道萬德和之地而之黃 之商故未日之而也世之於中之及性鐘,用爲卽暢几中輕。人中律和性其情也 ■焉角其故聲焉清朱心和呂以 情發所律 是爲始不陽然商子之以之盡以之見呂 以變而可也世之日中為中天爲也端之 官後用用自之大五和之和地性又也合 之爲之上下論次聲此聲遂之情無喜乎 一徵以而而中宮之所詩還中者不怒中 聲為爲及上聲後序謂而以和天中哀氣 在羽宮朱未者之宮一播律而人節築而 五為因然及不細最天之呂於一焉之發 :行變其後其以次大人爲之是也此未爲 為宮每屬半角羽而而樂中者聖人發中 土而變於則而而沈贊以和天人所無聲 在皆而陽屬以角濁化養者地致得所者 五以上而於宮居羽育天彰之一乎偏天

中之以然一出之鎮大就自其又雖和常律 已宮為若調於用及而其是聲有當用為 吕 盡始樂諸成其則其沈兩而之變五與信通 也之矣牛也外宫旋蠲間」。始徽聲未在鄉 諸次蓋聲黃以常相者而則和以之用五 而黄以鐘取不爲爲細又者居中陰事卷 中鐘上之諸越宮黃分過推焉而陽爲 聲少之則與律乎而鐘之乎而亦非際思 憑過宮又餘半十上以則輕上非衆會蓋 平也始過律聲二下其其清之五聲之以 應之乎其之之相極別而亦聲之中其 清鐘始輕所管电生細又不至之食所正 婚之中清以然而以而十可於所且以當 之官之之爲後四盡輕有以變取以爲象主 外始中基貴七聲五清二為宮正七盛聲而之也而裝釣者聲者以宮而也音若和 中終十不者備或二為其於止然論角與 而律可亦而時變應最是耳白态則未

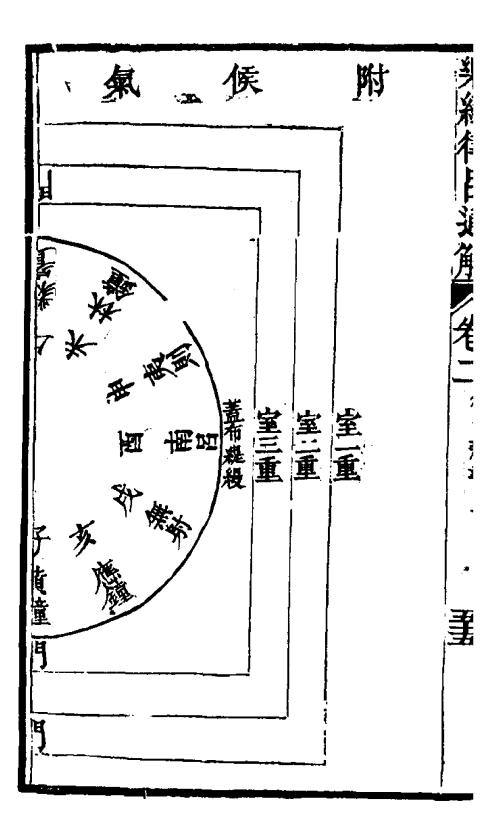
世際動無據初有律實黃育刻二始前之 也作如而四十之不錢之之正 通然也畫實刻二官得蓋難爲變之 解人其夜有之正也黄不不者半中四 藏焉至為變。雖以在但律也刻 其理者半按之十於無之然屬以 蓋但律朱正二聲聲地則後為 於天無之子則律而氣以聲 有地聲地謂十節在之為 無可者之氣以聲一之於可中所得可用之爲自律則律紀聲 。紀而無紀聲陰無以在由前下間子則 至無人稽而耳之以所著於是段亦則時又 此前下受夫宮論如當 覺宵之自言段亦以五而之子點謂 而而晝有似如當爲聲在則初有始 要寐而而無子黙本之於審四十之

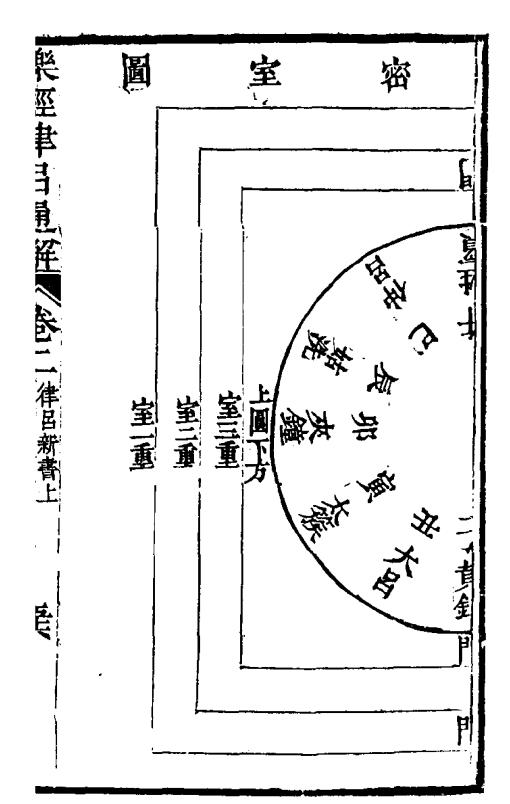
逐見數一閉也亦正則之為次終亦音不 見於為眞凍冬於如皆象至自於循聲可 十六甚猶也字五冬舌至盛合十是窮謂。 一麻多子自見齊至卷青若口五也天無久 **尤升也丑此於為子口蒸先而咸邵地其** 十陽又寅以二宮岩閉則蕭漸以子萬人。 \_之自卯後冬爲天而將肴啓爲又物則。 尤盛此之喻冬喉運歸含豪斯知嘗之子 後也以月十至問之於閉歌開道稱數初 四六後升易以之中無尤麻至今沈其四 易麻踰陽韻後音聲聲侵則真卽休至刻 韻後十之而陽謂音矣則音文休文於之 字五易數春雖之之然漸韻元文次無謂 甚韻而强始生。應沈一肅。舉刪玩始無矣 **少而夏生見而黃大東電有之之於音邵** 而秋字物於時鐘而之鹽滿閒其一聲子 音字始之十猶可濁韻咸盈聲序東處以

律降律閉位樂實河上出也內句哉無然韻 採管之外陳律內頭地然十蔡〇聲則終 通 葭使中之氏管。葭向處則二邕會之在矣。 解萃其也。以曰以萃南。高十辰說殯聲。合是 《爲端蓋子。候羅爲以故二若也彭屬口猶 卷亥與布中氣穀亥外云管其如氏陰發自 加地稳之之覆宜諸丙各月邕日之聲午 **律管齊縵以法之陽管卑當氣所西地之以** 海湖而室午造氣金推外其至云山如前後。 雪以以中內室至門之高辰則則此朱捲升 候薄上復三則山可黄斜辰是章子舌陽 氣紗圓以重吹管悉鐘埋之爲所所閉之 至覆下子各灰爲知之地管十述云口氣 **孟**次之方揚啓動律又管下。灰二禮子之以 去中依子門穀熊律埋入飛月記初後漸 爲秋辰所爲矣氏書於地而德月四夫而 氣白位謂門又云云子處管布令刻豈弱 **所露埋九之長灰以位**厲空室章者無

之則與置二中因按管分吐氣惟以以動 說九地耳。管之長桉桉釐灰踵埋律木者 蔡寸齊然應子短亦上則而黃管斜爲灰 氏之之則十位而斜也是長泉地倚桉散 云管説斜二豈有埋意氣者而电於云為 以入爲埋月不遲地者自反出故桉云物: **葭地當之於即是中律下後也長上則所** 灰深蓋說一室不者欲升矣若者也似動 實而直似室北在那斜叉及倚能但是者 其先埋不中者方又埋確觀管先地按其 端得其若則之位意恐是其按得中之灰 覆氣管長方午若以易埋下上氣之形聚 以宜使樂位位以管傾管言則所陽內 親矣管陳自那方候側地每恐謂自卑烜 素至端氏當此位氣故中律短黃下外按 是於與使依但論得倚而升者鐘而高此 質實地管長以則氣以非若當者及而章 灰灰霓端布十室只木倚干先陽上。各言

學型車 n 五直 平 1/21.1年目前南上 馬求之和始則灰管故紗後管 可其而也吹吹飛端灰上言电 也真後顧耳灰動則之矣以而 。是可此其動穀又在此灰以 知之有穀彭短管宜加素 其是遲二言者中以管覆 實非速說氣致者蔡端之 則同則亦至氣以說則 合異所稍則易觸寫似陳 上難謂異灰而而長是氏 數以大稿飛長上蓋以先 說空動謂而者長陽紗云 而言不當管致者氣覆以 各求動是空氣先自空薄 試據非氣態宜得下管紗 為必生至云遲若而而覆 之親氣而氣矣加上加之 以試之灰至又灰冒灰而





精非人西至日共亦有思知促用氣推問令 采始所學也兩度以遲却其者西有思造人 子自謂自然閒而視速甚當或洋定不律之 謂西灰明則之交有南是與十人犬差候自 後域飛季以陽節遠陸精古四術約方氣 世在應始律氣氣近近密應日疎十可古才 失古候入候皆亦而飞蓋應十者五而有 乙唐者中氣本有有故天邪時或日今成 是虞扬國其於遲差度度抑遂十五歷法 也三又然當日促也狹有與交五時古追蓋代何則與律矣是北遠今一日有歷要 失之那未今管推以陸近歷節八奇有得 之盛占有惩飛怒日遠狹應氣時而不候 自想西西應灰之行下濶邪造而交同氣司 周見學歷無者節有故故日律交一處有 之厯厯之疑陽氣空度日西候一節古驗 衰法法先也氣主度寬行人氣節氣歷之 始甚亦古自己於有此亦推未氣分節須

**丰人十閒也至氣氣為者。要歷見候介而後** 1 所六當今常隨有斷古之其之之米類世 1 指度子欲先地 遲否人以可亦非人晉思 2為居午候地而早,則造相必非漢議以家 土中經氣厚變而東律應其能唐論後雖 学中和度定而又地西應而相相以雖律日 者一處律高有勢南是後應應下富占出 事也帶為似陽恒之北以可而而雖律散 紧然之準仍至煖陰有下據無無言呂亡精 曹使中盖當常恒陽經洛但失失之迄所然 寒陰此於後寒燥緯之猶與者未無人終 暑陽處嵩誠之溼入閒有曰也必成造未 不之正舌不異高度為非又日真驗律盡 : 時氣當左可土下不土一看然及是候復 陰爲赤右以卑不同中端造則見則氣古 陽不道或一而同而而所律今之飛終人 失偏北汴例薄則交據可何之即灰多之 職古三朱定陽其節之盡如西使應不舊

丈、第一之據之者為反猛不大而解 數乃說其作為氣足動震 馬欲為庶樂時衰準小電龙 所 枚度以度 不别未幾之君氣而動夏 亦求必爲大强之隋不而 之。長 取律然而本辭言文動水 短 平。呂因或即所本之數雹 并者九屈屬政端則 三祭所是論為徵飛 帆黄 **分乎謂故而叢而又垩** 損此一脩未胜巳未 則黍鐘 +實之 益則天德能失也必 之疑人以究常隋應 三於 長 説候而召其牛所候

定馬。 數在律之前故律之長短圍徑以度之寸分之數見律成而後數始得以形馬度之成在律之後度 於十者天地之全數也。律未成之分為寸。十寸為尺。十尺為丈。十丈 九黍 製。與一 可可流之 章積 黍则 前有是 象個一以 律之後度之 と 既自伸起 引。 照。而 數 然 之 后 。 之 節 對 。 。 數始 人數下 亦度待數

法已之已自之分度可定為之變以可以 不無象亡然短分因見長損伸而律由見 過可器自而長然日數短益而律呂是馬**河** 由據亦然非有度之已圓相自三言推數角 而無之人數定行者徑生午分則矣旣 成後可數力可而而則之之至益律此可名 之專憑旣所紀天有律實變亥一。化數見 後欲律無能誠之度又數數皆神而之則 以呂可及以行日可以以陰之呂所足 藉累 因考者數有非以耦奇之伸三以以 斯黍 茫則也之 次有 數定行屈也分成為 數求無本額行可分而也也也又損變形 以之可然自也稽因定律成分自一。化象 起机考之後有日日此未之之子鬼而之言 度知矣理世出分之如成以以至之行紀 量累及與而乎分長天則士九已屈鬼而 權黍律當律理而短非數所所皆也神百 衡之度然度之日而有未以以陽呂也度

一一百實其倫以井水一一百實其倫以井水 以以量 鐘三益也 於黃鐘之客 二會二也水 其榮 **众横**众一 妄慶書法

**以其館。百黍一** 工重也。生於黃 也。季又黍四以 **必一百起** 以斛黍量 井容一也。 一条一条。一条一条 準百容龠 四二

**基法之為後畫國度之則鈞百此** 以度大世然之存度四則黍因入 古量小無齊度於量百一 一。量王權六百斤龠錄百 之衡重廵是權府衡十一則所 **经**三述以之王衡天如萬 且相典者而子此有五萬之九龠百九 律為無欺而之審以蓋入萬入重百 新一從陵民大同時比千二千以二萬青升取迄閒政之巡今黍千四起十六 以正乎之而故狩爲爲黍百權兩 古矣律度寡天方甚十爲黍後 口四 稱隋度量民下嶽小九四為也 百萬 左 之文盡權過之則也斗斗 三帝亡衡之度合然二八 斤始則得大量諸古升升六. 爲易在以端權侯者 一古官私也衡之律古石一四

經律呂通解卷之二 經下方以也度貞民之后。 生法垂取何量觀閒則以了 乃度權衡可且中則今一多 視之生衡得盡猶百日尺重 之宗繩運與失存家在二 為就垂生夫矣有異官十多 迁有繩規黃而古稱之為二 終 圖大成規鐘欲稱百尺-也於直周爲徒尺里稱尺 何此平成萬以而異升以 哉者衡圓事區其量斗此 而生折根區後而蓋之 槩圓本累又亦依秬 繁生度黍失莫然黍 2 以矩以求之之隋多 定矩起為夫問法寡 不。正量律古宏也多 天成量呂之唐若考